

Rec'd PCT/PTO 12 SEP 2005

10/549245

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
30. September 2004 (30.09.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/083698 A1(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: F16K 15/14

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/014388

(22) Internationales Anmeldedatum:

17. Dezember 2003 (17.12.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

103 11 502.1 15. März 2003 (15.03.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): NEOPERL GMBH [DE/DE]; Klosterrunsstrasse 11,  
79379 Müllheim (DE).

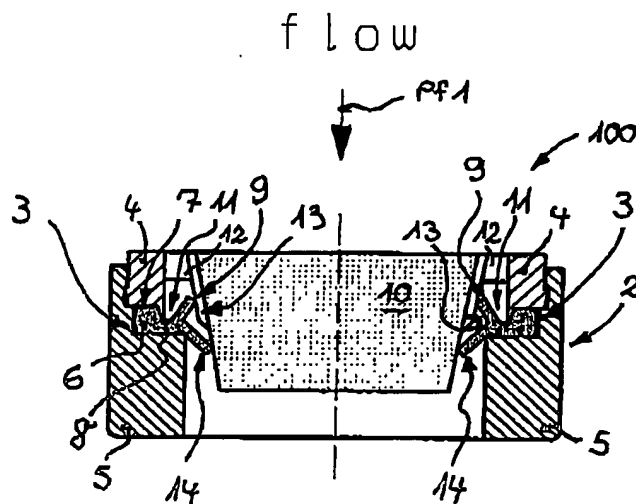
(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HART, Keith  
[GB/GB]; Rose Cottage, Marlbank Road, Welland,  
Worcestershire WR 13 6NB (GB). SÖCHTIG, Michael[DE/DE]; Hauptstr. 50a, 79379 Müllheim (DE). WEIS,  
Christoph [DE/DE]; Am Lerchenbuck 6, 79379 Müllheim  
(DE).(74) Anwälte: MAUCHER, Wolfgang usw.; Dreikönigstrasse  
13, 79102 Freiburg i. Br. (DE).(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM,  
AT (Gebrauchsmuster), AT, AU, AZ, BA, BB, BG,  
BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ  
(Gebrauchsmuster), CZ, DE (Gebrauchsmuster), DE,  
DK (Gebrauchsmuster), DK, DM, DZ, EC, EE (Ge-  
brauchsmuster), EE, BG, ES, FI (Gebrauchsmuster), FI,  
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KR,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK (Gebrauchsmuster),  
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: INSERTION PART FOR INSERTING INTO A GAS OR LIQUID LINE

(54) Bezeichnung: EINBAUTHIL ZUM HINSETZEN IN EINE GAS- ODER FLÜSSIGKEITSLLEITUNG



(57) Abstract: The invention relates to an insertion part, which is provided in the form of a return preventer and which can be inserted into a gas or liquid line. The invention also relates to an insertion part that can be inserted into a gas or liquid line while provided in the form of a flow controller. These inventive insertion parts are characterized in that they comprise an annular lip formed piece which, together with its annular body, is held inside the housing and which has at least one controlling lip (9), said controlling lip being able to be displaced by the fluid, and/or has at least one sealing lip (14). The inventive insertion part can be used in a versatile manner and is characterized by the simple production thereof as well as by having a uniform and reliable functioning.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/083698 A1